lr.	ıdex	of C	laims	S

Application No. Applicant(s) ARNOLD, STEVEN DON
Art Unit 10/647,046 Examiner 3748 Thai-Ba Trieu

√	Rejected	-	ı	
11	Allowed		+	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Triangle of the control of the c		L									Ц_		J					L		
The control of the		_)at					im	Cir	\neg				Dat	_			_	nim	Cir
1 J	$\overline{}$	Ť	الهر	_			\vdash	21111	U	Н	$\overline{}$			Jac	一	_		├		Ci
1 J								ם	=				l			ဖွ	8	8	<u>a</u>	ا ــ
1 J								ΞĒ	<u>:</u> ≌				l	l	ı	ន្ត	ξ.	18	<u>;</u>	<u>;</u> ≝
2 √ - 3 √ √ √ 4 √ √ √ 5 √ √ √ 6 √ √ √ 7 √ √ √ 8 √ √ √ 9 √ √ √ 10 √ - 11 √ √ √ 12 √ √ √ 13 √ √ √ 14 √ √ √ 15 √ √ √ 16 √ √ √ 17 √ √ √ 18 - 19 √ √ √ 20 √ √ √ 21 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84								ŏ	۱ "				l		ı	ä	=	9	ŏ	"
2 √ - 3 √ √ √ 4 √ √ √ 5 √ √ √ 6 √ √ √ 7 √ √ √ 8 √ √ √ 9 √ √ √ 10 √ - 11 √ √ √ 12 √ √ √ 13 √ √ √ 14 √ √ √ 15 √ √ √ 16 √ √ √ 17 √ √ √ 18 - 19 √ √ √ 20 √ √ √ 21 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84	+	╁				_	-	51	-	\vdash	├	\vdash	├	├	\vdash	 ,	-	7	1	
3 √ √ √ √ 54 54 54 55 56 55 56 57 56 7 √ √ √ 56 57 58 59 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 61 60 61 62 61 62 63 63 64 62 63 63 64 64 64 64 65 65 66 67 68 66 67 68 68 69	+	╁	_				┢	52	-	Н	├	-	⊢	⊢	⊢	┝				
4 √ √ √ √ 55 55 55 56 55 56 57 58 57 58 59 57 58 59 59 60 60 61 62 61 62 61 62 63 63 63 63 64 64 64 64 64 64 64 64 65 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 60 70 70 70 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 75 76 77 77 78 78 79 </td <td>+</td> <td>╁╴</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>├</td> <td>52</td> <td><u> </u></td> <td>Н</td> <td>├</td> <td>┝</td> <td>⊢</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td>	+	╁╴		_		-	├	52	<u> </u>	Н	├	┝	⊢	⊢	-	-			2	
5 √	+	╁					┢	54	-	Н		┢	⊢	⊢	-				1	-
6 √ √ √ √ 56 57 8 √ √ √ 58 59 59 10 √ √ √ 60 61 61 62 63 63 64 62 63 64 64 65 66 66 67 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 60 61 61 62 63 64 63 64 64 64 64 64 65 66 65 66 66 67 68 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 69 60 70 70 71 72 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	+	H	_				\vdash	55	-	Н	\vdash	⊢	\vdash	⊢	-				5	-
7 √ √ √ 57 58 59 59 59 60 61 61 62 63 61 62 63 63 64 63 64 65 65 66 67 68 67 68 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 60 61 61 62 63 64 63 64 64 64 64 64 65 66 65 66 67 68 66 67 68 69 69 60<	+-	╁╴			_	\vdash	┢	56		Н	┝	\vdash	╁	┢	-		 		6	
8 √ √ √ 58 59 10 √ - 60 61 61 11 √ √ √ 62 63 63 64 63 64 65 65 66 67 65 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 70 70 71 72 72 73 74 74 74 74 75 75 76 77 77 77 77 78 79 30 30 80 31 81 32 82 33 83 33 34 84 <td>+</td> <td>t</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>57</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>7</td> <td></td>	+	t	-			-	┢	57	-	\vdash	\vdash		\vdash	┢	-			_	7	
9 J J J 60 60 111 J J 60 61 61 62 63 63 63 63 64 63 64 64 65 65 66 67 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 70 70 71 71 72 72 73 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 77 77 78 79 30 30 80 31 81 32 82 33 83 33 34 84 84	┿	╁					┢			H	\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	\ \ \ /	 `			 -
10	+	t				_	Н	59	-	\vdash	\vdash	\vdash	╁	\vdash	┢			+	- a	
11 √ √ 12 √ √ 13 √ √ 14 √ √ 15 √ √ 16 √ √ 16 √ √ 18 √ 66 19 √ √ 20 √ √ 21 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	+	t	-			_	┢	60		\vdash	\vdash	┢	├	╁	┝	ľ				├─
12 √ √ √ 62 63 63 14 √ √ √ 64 64 64 65 65 66 67 66 67 68 67 68 69 70 70 71 72 72 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 76 77 77 77 77 77 77 78 79 78 78 79 </td <td>+</td> <td>t</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>┢</td> <td></td> <td>-</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>╁</td> <td>┢</td> <td>.7</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>┝</td>	+	t	_	_		<u> </u>	┢		-	Н			-	╁	┢	.7	_			┝
13 √ √ 14 √ √ 15 √ √ 16 √ √ 17 √ √ 18 √ - 19 √ √ 20 √ √ 21 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	+	t	-		-	-	┢	62		Н	-	\vdash	\vdash	┢	┢╾		7			
14 √ √ √ 64 65 65 16 √ √ √ 66 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 72 72 73 74 74 74 75 75 75 76 77 77 77 78 79 79 79 30 80 81 32 82 33 83 34 84 84 84	+	t	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash			$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\\ \.			\vdash
15 √ √ √ 65 66 66 67 68 67 68 69 69 69 69 70 71 72 72 72 73 74 74 75 75 75 75 76 77 77 77 77 77 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 70 70 70 70 77 77 77 77 77 77 77 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 70 70 70 70 70 70 70 70 77 77 77 77 77 77 77 77 77 79 79 70	+	t	\vdash	_	Н	\vdash	┢	64		Н	-	-	-	├-	⊢	-				
16 J J J 66 67 68 68 69 68 69 60 70 70 71 72 72 72 72 73 73 73 73 74 74 74 74 74 75 75 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 78 79	+	t	\vdash	_	\vdash	\vdash	 	65		Н	 	 	<u> </u>	1	H	-				-
17 J O 67 18 J 68 19 J J 20 J J 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	+	t	\vdash		_	-	 	66		Н	\vdash	-	\vdash	╁	⊢	_				\vdash
18 √ - 68 19 √ √ √ 20 √ √ √ 21 70 71 22 72 73 24 74 74 25 75 76 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84	+	t	\vdash		\vdash	\vdash	 	67		Н		-	╁╴	t	t		1,7			
19 J J I 20 J J I 21 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 77 28 78 78 29 79 80 31 81 81 32 82 83 33 83 84	+	t	-	-	-	\vdash	Н	68		Н	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	۲				
20	+	t	\vdash	-		┢		69	-	Н	 	\vdash	├	\vdash	\vdash	1				
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	\top	t	\vdash	Ť	\vdash	\vdash	┢	70		Н	Т	H	t –	 	┢	_		+		
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	十	t		_		┢	T	71		М	Т	t	✝	\vdash	\vdash	Ť	Ť	Ť	21	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	十	T	Т		Т	Г	┢			Н		-	† **	t^-	┢	┢	\vdash	┢		
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	十	T		_	_		Г	73		П	Г	┪	t^-	T	Г	\vdash	\vdash	T	23	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	丁	T				Г		74		П			Г		Г					
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	十	T				\vdash				П	Г	T			Г					
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	丁	Т					Г	76		П	Г				Г				26	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84	┪	T						77			Г	Г		П	Г			\vdash		
29	\top	Τ						78		П										
30	丅	Т				Г	Г	79		П					Г				29	
31	\top	Т	Г					80		П				П	Г			Π	30	
32	\neg	Τ				Г		81		П								Π		
33 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	丁	Γ						82				\Box							32	
34 84 84	I	I						83											33	
) (<u></u> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 		L						84											34	
		L				\Box		85											35	
36 86	\perp	L						86				匚	匚		匚					
37 87 87	\perp	L			$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}}$	_														
38 88 88		L		_	L			88		Ш				L	_		L			<u> </u>
39 89 89	\perp	L	L.							Ш	_						L.	_		L
40 90	_	L	L	_		<u> </u>	_			Ш	L	L	L		L	oxdot		Ĺ		
41 91	\bot	L	L		L		匚			Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		
42 92 92	\bot	L	L					92	L	Ш										
43 93		Ļ	L			_	_			Ш	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		
44 94	4	L	L	_	_	_	_			Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	_		<u> </u>
45 95	4	L	L	_	_	_	<u> </u>			Щ	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>		
46 96	\bot	L	_	_	L	_	_		L	Ш	<u> </u>	_	—	\vdash	! —	oxdot	oxdot	 _		L
47 97	4	╀	<u> </u>	_	<u> </u>	_	—			Ш	_	 _	-	 	—	<u> </u>	_	<u> </u>		
48 98	4	Ļ	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	<u> </u>			Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	┞		
49 99	4	╀	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	99		Ш	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
50 100 100		L	<u> </u>	_	L.	_		100		Ш	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Щ	L	_	<u> </u>	50	L

Claim		Date									
Final	Original										
<u> </u>	51		_	⊢			_	_			
-	52			⊢		_		_	_		
-	52 53	 	-	\vdash						-	
-	54	-	-	\vdash			_	-			
	55	Н		-							
	56										
	57										
	58 59										
	59									_	
	60	_	L	<u>_</u>				\Box			
	61		_	<u> </u>	_		_	_	_	_	
-	62	_	_	L			_		<u> </u>	ļ	
	63	<u> </u>	_	⊢			-	_	-	_	
	64 65	-	⊢	├	\vdash	\vdash	H	├	_	⊢	
_	66		-	├	\vdash	Н	\vdash	\vdash	 	┝	
-	67	-	┢	┝	-	-	-	├	⊢	⊢	
	68	┢	\vdash	┢	\vdash		-	H	H	\vdash	
	69	\vdash	 	\vdash			_	\vdash	\vdash	-	
	70	\vdash	Г	\vdash				\vdash		\vdash	
	71	Г	Γ			Г					
	72 73										
	73										
	74	_	_	_			_	<u> </u>		_	
	75 76	╙	_		L	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	
-	76	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	77 78	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	-	┝	┝	-	
\vdash	79	⊢	⊢	┝	\vdash	H	\vdash	⊢	⊢	├	
	80	\vdash	\vdash	├─	_	┝一	 	┝	\vdash	\vdash	
	81	┢	\vdash	 	_	_	_	┢	\vdash	┢	
	82							\vdash	\vdash	\vdash	
	83	Т									
	84										
	85										
	86		_	L			_		_	_	
	87	<u> </u>	_	_				_	ļ_	<u> </u>	
-	88	_		<u> </u>	_		┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
-	89	⊢	┝	 	_		_	<u> </u>	H	⊢	
-	90	 	<u> </u>	┝	_	-	 —	-	 	-	
\vdash	91 92	├	H	├			\vdash	⊢	\vdash	\vdash	
-	93	\vdash	 	-	\vdash	⊢	 	\vdash	\vdash	\vdash	
	94			-	\vdash	П	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	95		Г	Г	Г	П	Г	Г	Г	Т	
	96										
	97										
	98	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	L	$oxed{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$	L	L	Ĺ	
	99	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	L	
	1100										

Cla	aim	Date								\neg
			\Box							П
<u>a</u>	Original									
Final	ij									
4	Õ									
		\vdash	⊢	\vdash	\vdash	_	├	_	\vdash	├─┤
	101	-	├─	-	Н					Н
	101 102 103	⊢	⊢	-	-	⊢	_	_	-	-
	103	H	⊢	-	-	⊢	<u> </u>	_		-
	104 105		⊢	-	_	H	⊢		_	Н
	105	┞	<u> </u>	_		⊢	<u> </u>	_		
	106	_	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Н
	107 108	_	Ŀ	┡	_	_	<u> </u>	_		-
	108	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	_	_	_		Ш
	109 110	L	_	<u> </u>	_	_			_	Ш
	110		<u> </u>	L			<u> </u>			Ш
	111		<u> </u>				<u> </u>		ļ	Ш
	112	$ldsymbol{ld}}}}}}}$	_	_	L_	_	<u> </u>	Щ.	_	Ш
L	112 113		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш
	114 115 116 117		_		<u> </u>		乚	$oxed{oxed}$		Ш
	115									Ш
	116									
	117	Ī								
	118						Г			П
	119				Π	Г		Г		П
	118 119 120 121 122									
	121									П
	122	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			_		П
	123						\vdash			H
	123 124 125	_		\vdash	H	\vdash	\vdash			Н
	125	\vdash	\vdash	-	┝	_	_		\vdash	H
	126 127 128	┢	\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	_	H	H
	127	\vdash	┢	-	-	┢			\vdash	Н
	128	H	\vdash	⊢	┢	┝	\vdash	-	\vdash	Н
	120	-	├─	┢	┝	┝	\vdash	-	-	\vdash
	129 130 131	-		-	┝	┝	\vdash	\vdash	┝	Н
	130	<u> </u>	├	⊢	⊢	⊢	\vdash	\vdash	⊢	Н
	131	_		⊢	⊢	┝	\vdash	\vdash	├	\vdash
	132 133	<u> </u>	H	⊢		┝	\vdash	\vdash	_	$\vdash\vdash\vdash$
	133	\vdash	\vdash	-		├-	-	\vdash	\vdash	Н
	134	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	\vdash	-	Н
	135	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢	-		<u> </u>	<u> </u>	Н
	136	_	 	-	 	 -	-	-	_	Н
	137 138 139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		<u> </u>	Ы
	138	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш
	139	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	╙	<u> </u>	$oxed{oxed}$		Ш
	140	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
	141	<u>L</u>	_	$ldsymbol{f eta}$	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	L		Ш
	142	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		Ш
	143		_		_	<u> </u>			<u> </u>	Ш
	144		L	$oxed{oxed}$	L		L	\Box		Ш
	145		L			L	L			LJ
	146									
	147									
	148				Γ					
	149									П
	150	Π	Γ							П
				ч				щ.		